



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

La plaque idéale pour les applications légères en façade et plafonds extérieurs.

Description

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor est une plaque solide et durable pour applications extérieures. L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor non inflammable est composée d'un mélange de ciment Portland et d'adjuvants spéciaux. Elle est recouverte sur les deux faces d'un voile en fibre de verre. Ce voile en fibre de verre est soigneusement intégré à la surface de la plaque. La face lisse marquée est la face qui reçoit la finition.

Les bords des plaques sont coupés droits et les coins sont renforcés pour une meilleure résistance (EasyEdge). L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor permet de construire des façades qui résistent aux conditions climatiques les plus extrêmes.

Domaine d'application

L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor s'applique à l'extérieur en façade et au plafond, tant en construction ventilée qu'en parement direct.

L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor peut être parachevée avec les systèmes d'enduit Knauf adaptés. Elle peut également être parachevée avec les systèmes de façades isolantes Knauf (ETICS). Uniquement le système de façade isolante B1.

Les revêtements collés comme les carrelages, le verre collé, les briques ou pierres naturelles sont également possibles.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor dispose de l'agrément technique ETA-07/0173.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor est également certifiée conformément aux critères de l'Institut allemand de la construction écologique de Rosenheim, Allemagne. Rapport n°3006-214.

Propriétés

- Résiste aux intempéries
- Résiste à l'humidité et à l'eau
- Solution écologique et durable
- Solide, robuste et très résistante aux chocs
- Mise en œuvre extrêmement aisée grâce à la technique « inciser et rompre »
- Installation selon les techniques de parachevement à sec éprouvées
- Peut être courbée à sec jusqu'à un rayon de courbure d'un mètre

Données techniques

Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	900
Épaisseur (mm)	12,5
Rayon de courbure min. pour plaques de 900/1200 mm	3 m
Rayon de courbure min. pour bandes de plaque de 300 mm	1 m
Poids (kg/m²)	Env. 16
Masse volumique (kg/m³) suivant EN 12467	Env. 1150
Résistance à la flexion (Mpa) suivant EN 12467	9,6
Résistance à la traction verticale par rapport à la plaque (N/mm²) suivant EN 319	0,65
Résistance au cisaillement (N) suivant EN 520	607
Valeur pH	12
Conductivité thermique (W/mK) suivant EN ISO 10456	0,35
Coefficient de dilatation thermique (/K)	7 10 ⁻⁶
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (-) suivant EN ISO 12572	66
Variation de la longueur 65% – 85% de saturation en humidité (mm/m) suivant EN 318	0,23
Variation de l'épaisseur 65% – 85% de saturation en humidité (%) suivant EN 318	0,2
Classe de matériaux suivant EN 13501	A1, ininflammable

Mise en œuvre

L'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor peut être posée horizontalement sur des montants verticaux. L'ossature est montée selon les exigences de stabilité en vigueur.

Selon les exigences, il est possible de poser une ou plusieurs couches d'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ou de les combiner avec d'autres plaques Knauf.

Lors du montage et de la finition des plaques AQUAPANEL®, il est recommandé d'utiliser exclusivement les matériaux proposés par Knauf (voir les accessoires).

Temps de mise en œuvre en façade :

env. 12 min/m² (y compris le vissage et le jointolement avec l'enduit de jointolement gris et la bande de jointolement)

Temps de mise en œuvre au plafond :

env. 18 min/m² (y compris le vissage et le jointolement avec l'enduit de jointolement gris et la bande de jointolement)

Entraxe entre les profilés :

voir les instructions de montage pour les murs et plafonds.

Livraison / stockage

- Toujours transporter les plaques en les maintenant verticales ou au moyen d'un transporteur de plaques. Veiller à ne pas endommager les chants et les angles des plaques au moment de les déposer.
- S'assurer que les plaques sont posées sur un sol dont la portance est suffisante. Une palette d'AQUAPANEL® Cement Board Outdoor pèse entre 900 – 1750 kg, en fonction des dimensions.
- Protéger les AQUAPANEL® Cement Board Outdoor de l'humidité et des intempéries jusqu'à son montage. Les plaques devenues humides doivent être posées sur une surface plane et être séchées sur les deux faces avant le montage.
- Les plaques doivent pouvoir s'adapter à la température ambiante et à l'humidité de l'air avant le montage. La température de l'air, du support et du matériau ne peut être inférieure à 5°C.

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tél.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30